

Title (en)

Hook and loop fastener part made from threads as finished flat good

Title (de)

Ein aus Garnen hergestelltes Flächenhaftverschlussteil als verkaufsfähiges Flächenware-Endprodukt

Title (fr)

Fermeture à surface auto-agrippante fabriquée à partir de fils en tissu plat comme produit fini

Publication

EP 1949810 A2 20080730 (DE)

Application

EP 08001022 A 20080121

Priority

DE 102007003287 A 20070123

Abstract (en)

The surface fastener has a base structure (10) of assembled threads. Multiple fastening elements (12) are provided, which are manufactured on the base structure and are formed on the assembled threads. A part of the assembled thread consists of a thread system (14) for the base structure and the fastening element. The fastening element has two different types of neighboring threads (16,18,24,26) associated with each other.

Abstract (de)

Eine aus Garnen hergestellte Flächenware, insbesondere Flächenhaftverschlußteil als verkaufsfähiges Endprodukt mit einer aus Strukturgarnen aufgebauten Grundstruktur (10) und mit einer Vielzahl an Florelementen (12), die über die Grundstruktur (10) hervorstehen und die aus weiteren Strukturgarnen gebildet sind, ist dadurch gekennzeichnet, dass zumindest ein Teil der jeweils eingesetzten Strukturgarne für die Grundstruktur (10) und/oder für die Florelemente (12) jeweils aus einem Garnsystem (14) bestehen, das aus mindestens zwei einander zugehörigen und benachbarten Garnen (16,18) unterschiedlicher Art (24,26) ausgebildet ist.

IPC 8 full level

A44B 18/00 (2006.01); **D03D 27/00** (2006.01); **D03D 27/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

A44B 18/003 (2013.01); **A44B 18/0034** (2013.01); **D03D 27/06** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 19908874 B4 20050602 - YKK CORP [JP]
- US 5369852 A 19941206 - HIGASHINAKA YUKITOSHI [JP]

Cited by

CN105283092A; JP2016013281A; US10154706B2; WO2014198381A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1949810 A2 20080730; **EP 1949810 A3 20140409**; **EP 1949810 B1 20190925**; DE 102007003287 A1 20080724; DK 1949810 T3 20191216; ES 2761275 T3 20200519

DOCDB simple family (application)

EP 08001022 A 20080121; DE 102007003287 A 20070123; DK 08001022 T 20080121; ES 08001022 T 20080121